

Nové poznatky a nástroje podporující revitalizace vodních toků



Revitalizace říčních ekosystémů probíhají napříč celou Evropou. Projekt REFORM je zaměřen na otázky dosažení ekologických cílů pro tekoucí vody (EU Water Framework Directive). Jedná se o integrovaný výzkumný projekt řešený v letech 2011-2015.



Značné množství evropských vodních toků bylo v minulosti regulováno k zajištění protipovodňové ochrany, lodní dopravy, dodávek vody a výroby energie ve vodních elektrárnách. Poznatky o ekologických dopadech těchto hydro-morfologických úprav toků jsou nedostatečné, včetně nejistoty, jestli je možné účinně zvrátit nebo zmírnit nepříznivý stav.



Tento výzkum je financován ze zdrojů 7. rámcového programu EU (GA č. 282656)



Porozumění příčin a souvislostí degradace a revitalizace vodních toků

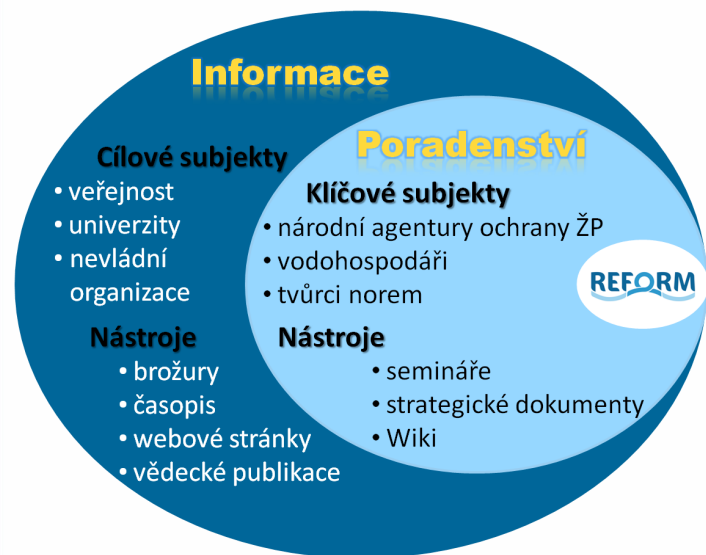
1. REFORM zdokonalí existující nástroje a vyvine nové postupy k dosažení úspěšnějších a ekonomicky efektivnějších revitalizací.
2. Zlepší nebo vytvoří postupy sledování biologické odezvy na hydromorfologické změny (vyšší přesnost a citlivost).
3. Zpřístupní informace prostřednictvím webového systému WIKI-revitalizace.
4. První výsledky byly poskytnuty na začátku roku 2013 pro přípravu Programů opatření v plánech povodí (RBMP) v rámci druhého plánovacího období.

www.reformrivers.eu

Kontaktní osoba: Dr. Tom Buijse (Deltares)
tom.buijse@deltares.nl

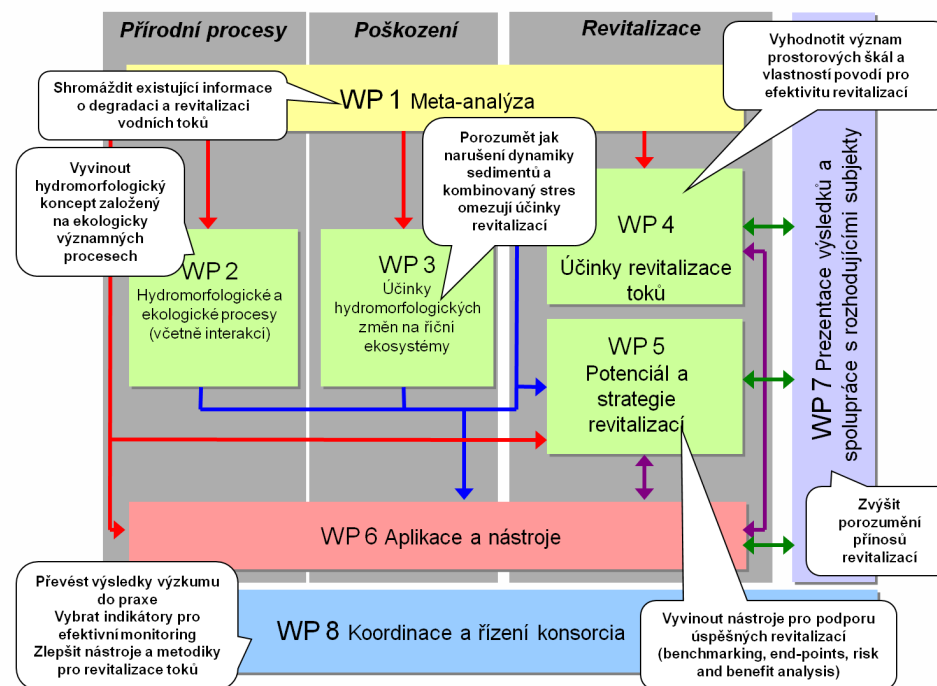
REFORM podporuje směrnici WFD i další EU směrnice zaměřené na stav toků

Cílem komunikační strategie projektu REFORM je zvýšení povědomí o potřebě revitalizací vodních toků, porozumění jejich přínosu a budoucímu potenciálu.



Na projektu REFORM se podílí 25 institucí ze 14 zemí.

REFORM spojuje poznatky v oblastech přírodních procesů, degradace a revitalizace vodních toků s cílem optimalizovat správu jejich povodí.



- ◆ Stichting Deltares, NL
- ◆ Alterra, NL
- ◆ Aarhus University, Department of Bioscience, DK
- ◆ University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), AT
- ◆ French Research Institute for agricultural and environmental engineering (IRSTEA), FR
- ◆ Danube Delta National Institute for Research & Development, RO
- ◆ Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, CH
- ◆ Ecologic Institute, DE

- ◆ Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, DE
- ◆ European Commission Joint Research Centre, IT
- ◆ Masaryk University, CZ
- ◆ Natural Environment Research Council— Centre for Ecology & Hydrology, UK
- ◆ Queen Mary, University of London, UK
- ◆ Swedish University of Agricultural Sciences, SE
- ◆ Finnish Environment Institute, FI
- ◆ University of Duisburg-Essen, DE

- ◆ The University of Hull – International Fisheries Institute, UK
- ◆ Università di Firenze, IT
- ◆ Universidad Politécnica de Madrid, ES
- ◆ Institute for Environmental Studies, VU University Amsterdam, NL
- ◆ Warsaw University of Life Sciences, PL
- ◆ Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), ES
- ◆ DLG, Government Service for Land and Water Management, NL
- ◆ Environment Agency of England and Wales, UK
- ◆ Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, IT